waratah
FORESTRY ATTACHMENTS

TimberRite[mc]

Système de contrôle et de mesure

BÂTIE POUR TRAVAILLER.

TimberRite :
PLUS DE PRODUCTIVITÉ, D'INTELLIGENCE ET DE CONTRÔLE – PLUS DE DISPONIBILITÉ POUR VOTRE ENTREPRISE.

De nos jours, pour conserver votre avance dans l'industrie du façonnage forestier, vous devez vous appuyer sur la technologie pour accomplir davantage durant votre journée. Avec TimberRite,[mc] vous aurez accès à des systèmes novateurs de contrôle, de mesure précise et de gestion rapide de l'information, ainsi qu'au transfert des données sans fil – dans la cabine de votre machine.

Chez Waratah, nous prêtons une oreille attentive à nos clients. C'est en pensant à vous et en tenant compte des renseignements recueillis auprès des opérateurs de machines forestières du monde entier que nous avons conçu TimberRite et créé l'un des systèmes les plus fiables, les plus efficaces et les plus conviviaux sur le marché. Et puisque TimberRite est disponible pour tous les modèles de tête Waratah et tous les types de porteur, n'importe qui peut en bénéficier.

DES CARACTÉRISTIQUES HAUTE TECHNOLOGIE FOURNISSANT DES SOLUTIONS INTELLIGENTES.

Même si vous êtes à des kilomètres du bureau, le système TimberRite 30H (High) met la technologie à votre disposition et maintient votre contact avec le reste du monde. Tout est là, depuis la fonction de courriel vous permettant de recevoir et d'envoyer l'information de production, les réglages machine, et les instructions d'abattage – jusqu'aux commodités comme les cartes de mémoire, le CD-ROM, la mémoire USB et l'imprimante couleur optionnelle pour vous permettre de rester en affaires, où que vous soyez. D'autre part, les fichiers StanForD permettent d'interchanger les données avec pratiquement tout autre système professionnel de l'industrie forestière ; le transfert des données est facile avec un GSM ou une connexion GPRS, un téléphone satellite ou la carte de mémoire.

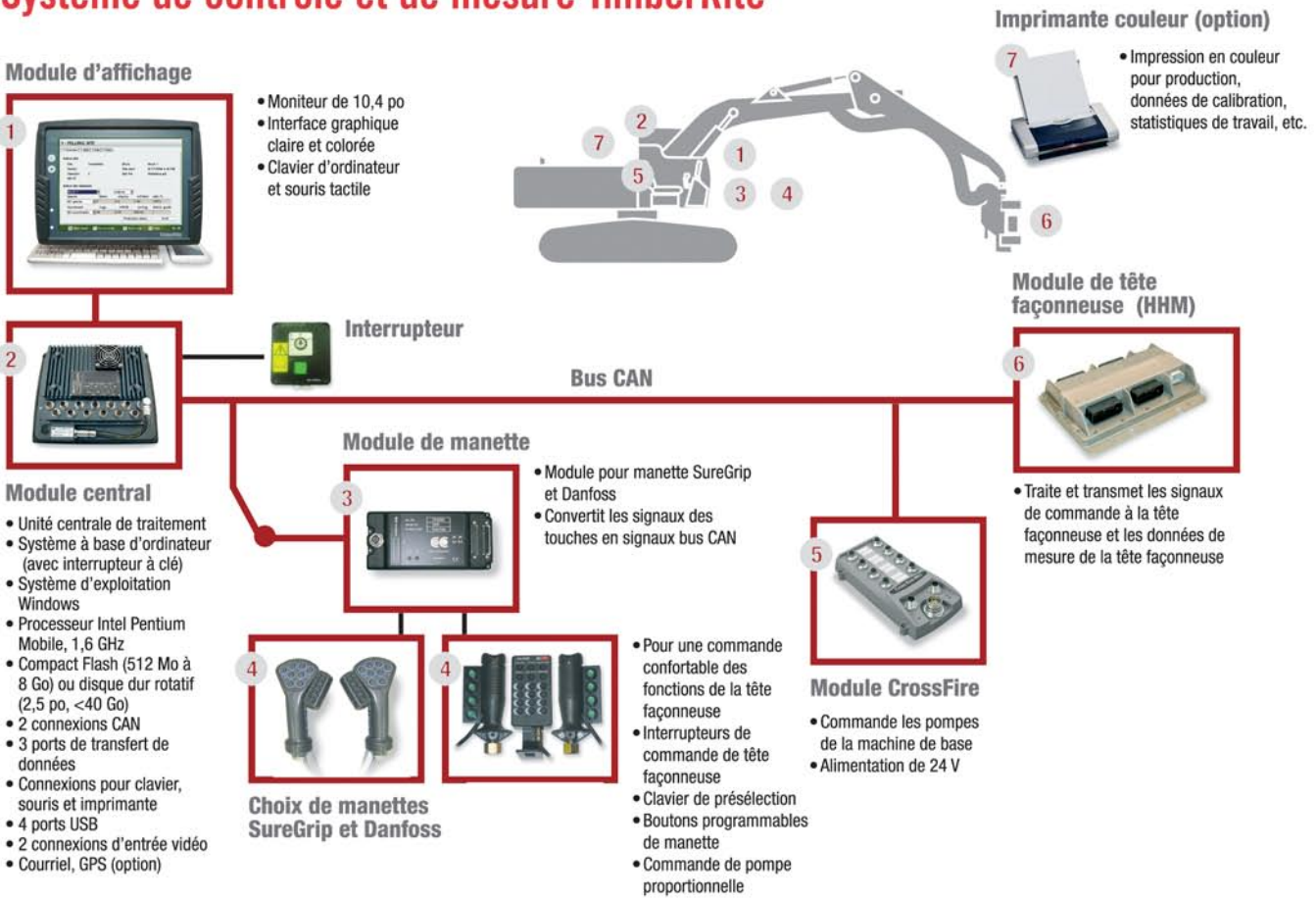
Le système de haut niveau TimberRite High optimise aussi les tiges en termes de valeur de tronçonnage (valeur en dollars par tri de billes) ou en utilisant une matrice de limitation. Créant des estimations d'après le total du diamètre des tiges, le système apprend rapidement le profil des tiges typiques à l'intérieur d'un peuplement et pratique ainsi le tronçonnage ayant la meilleure valeur marchande pour la scierie.

MAXIMUM DE PRÉCISION POUR UN CONTRÔLE ULTIME.

Quand vous comptez sur une tête abatteuse-façonneuse Waratah pour vos travaux au jour le jour, vous devez savoir que vous obtenez une productivité maximale de votre investissement. Les systèmes TimberRite Lite et TimberRite High produisent des statistiques de travail et de réparation pour vous aider à mieux surveiller la disponibilité, la productivité et les coûts d'exploitation. Et comme le système est appuyé par une imprimante couleur optionnelle, vous pouvez imprimer les rapports de production, les instructions du chantier, les suivis de réparation, l'historique de calibration, les tables de billes et plus encore – au simple toucher d'un bouton.

TimberRite a aussi une fonction d'aide conviviale (diagnostics) vous permettant d'accéder facilement au manuel d'utilisation ou d'effectuer les tests diagnostiques sur les dispositifs d'entrées/sorties ou les capteurs. Tout cela cadre avec la philosophie de Waratah de vous tenir au courant et en charge – vous n'avez pas à vous demander si votre machine fonctionne à pleine capacité, et vous savez que vous obtenez une valeur maximale pour votre argent.

Système de contrôle et de mesure TimberRite[mc]


Module d'affichage
1
• Moniteur de 10,4 po
• Interface graphique claire et colorée
• Clavier d'ordinateur et souris tactile
Imprimante couleur (option)
7
• Impression en couleur pour production, données de calibration, statistiques de travail, etc.
2
7
1
5
3
4
6
Module de tête façonneuse (HHM)
2
Interrupteur
Bus CAN
6
• Traite et transmet les signaux de commande à la tête façonneuse et les données de mesure de la tête façonneuse
Module de manette
3
• Module pour manette SureGrip et Danfoss
• Convertit les signaux des touches en signaux bus CAN
Module central
• Unité centrale de traitement
• Système à base d'ordinateur (avec interrupteur à clé)
• Système d'exploitation Windows
• Processeur Intel Pentium Mobile, 1,6 GHz
• Compact Flash (512 Mo à 8 Go) ou disque dur rotatif (2,5 po, <40 Go)
• 2 connexions CAN
• 3 ports de transfert de données
• Connexions pour clavier, souris et imprimante
• 4 ports USB
• 2 connexions d'entrée vidéo
• Courriel, GPS (option)
5
Module CrossFire
• Commande les pompes de la machine de base
• Alimentation de 24 V
4
4
Choix de manettes SureGrip et Danfoss
• Pour une commande confortable des fonctions de la tête façonneuse
• Interrupteurs de commande de tête façonneuse
• Clavier de présélection
• Boutons programmables de manette
• Commande de pompe proportionnelle

Système de contrôle et de mesure TimberRite[mc]

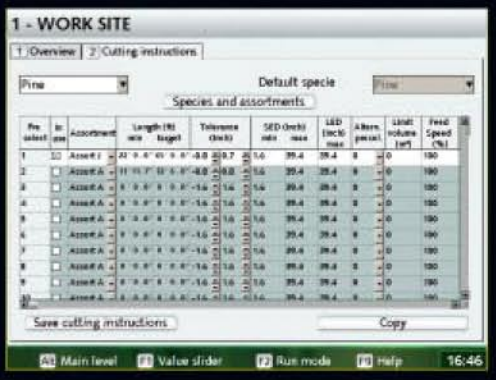
Propriété, dispositifs et options TimberRite	TimberRite 30Lite	TimberRite 30H
Matériel		
Harvester PC (HPC07) avec processeur de 1,6 GHz et mémoire de 1 Go	Oui	Oui
Système d'exploitation Windows XP Professional	Oui	Oui
Sauvegarde de disque dur sur DVD	Oui	Oui
Moniteur couleur TFT de 10,4 po à définition de 1024 x 768	Oui	Oui
Connexions : 2 CAN, 4 USB, 1 DMI, 1 audio	Oui	Oui
Clavier et souris tactile (avec connexion USB)	Oui	Oui
Imprimante à jet d'encre	Option	Option
Compas forestiers électroniques	Option	Option
Entraînement DVD (connexion USB)	Option	Option
Modem GPRS	Non	Option
Antenne GPS (connexion USB)	Non	Option
Logiciel		
Optimisation avec application externe pour instructions d'abattage	Non	Oui
Système basé sur présélection avec outil interne pour instructions d'abattage	Oui	Non
Traitement de multiples sites de travail	Non	Oui
Traitement de la production par opérateur	Oui	Oui
Contrôle des heures de travail	Non	Oui
Rapports de production (sauvegarde des fichiers et impression)	Oui	Oui
Courriel	Non	Oui
Sauvegarde des réglages	Oui	Oui
Réglages sonores	Oui	Oui
Affichage multilingue	Oui	Oui
Soutien pour applications externes (SilviA, TimberNavi, TimberLink...)	Non	Oui
Réglage de tête façonneuse	Oui	Oui
Calibration de diamètre et de longueur	Oui	Oui
Diagnostics	Oui	Oui
Capacité de mise hors fonction manuelle des capteurs	Oui	Non
Soutien pour système métrique et système impérial	Oui	Oui
Caractéristiques polyvalentes de scie supérieure	Oui	Oui
Indication de filtre à commande logicielle	Option	Option
Capacité de commande manuelle de mise à niveau de la machine de base	Option	Option
Soutien logiciel pour caractéristique de porte-talon	Option	Non

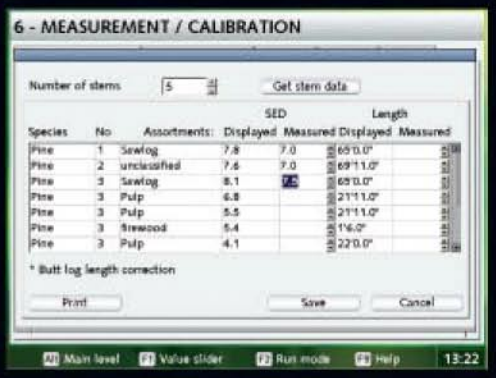
UNE FONCTIONNALITÉ CONVIVIALE OPTIMISE LA PRODUCTIVITÉ.

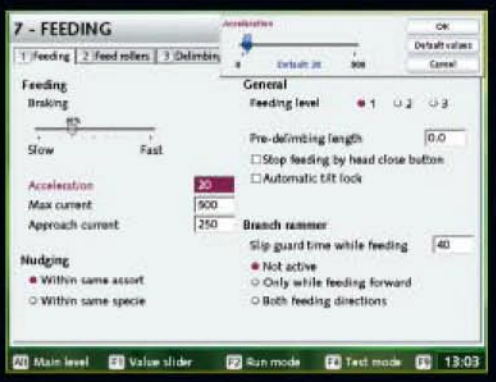
Imaginez que vous avez un système de contrôle rapide et puissant – en plein coeur de la forêt. TimberRite 30L (Lite) est un système à base d'ordinateur intégrant le contrôle de la tête abatteuse-façonneuse avec le mécanisme de mesure et de tronçonnage. Tous les renseignements dont vous avez besoin sont affichés sur un grand moniteur couleur, et il vous suffit d'un coup d'oeil pour déterminer la longueur, le diamètre et l'espèce. Et en utilisant le clavier ou la souris tactile. Vous pouvez naviguer les menus plus rapidement et plus facilement que jamais auparavant.

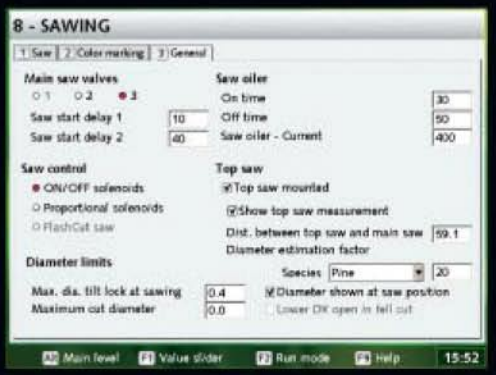
En plus de ces caractéristiques conviviales, TimberRite a aussi suffisamment de mémoire pour conserver un nombre illimité de sites et les réglages personnels d'un maximum de six opérateurs différents. C'est donc dire qu'ils peuvent personnaliser le système en fonction de leurs besoins individuels – et accomplir plus de travail grâce à ce système flexible. Pour la protection des réglages vitaux, TimberRite peut aussi assigner divers niveaux d'accès aux différents opérateurs.

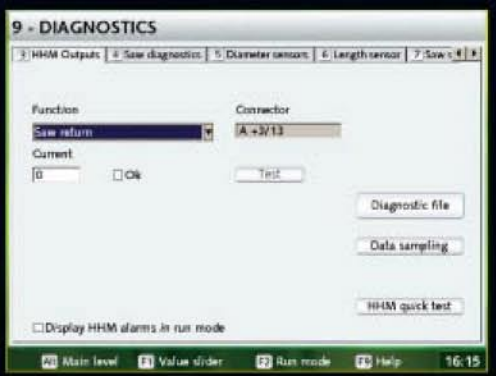
Ayant une telle polyvalence, TimberRite vous permet de spécifier huit espèces différentes et 40 longueurs présélectionnées pour accélérer le façonnage des peuplements mixtes et des grosses listes d'abattage. Divers niveaux de douceur de préhension pour les bras d'entraînement et les bras ébrancheurs sont aussi prévus pour chaque espèce. Une nouvelle caractéristique d'échelonnement des longueurs remplace la fonction "Nudge". Grâce à ces automatismes, vous avez moins à vous préoccuper de vos listes d'abattage pour vous concentrer davantage sur ce qui compte vraiment : bien faire le travail.











WARATAH

SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE MESURE

NOUVELLE-ZÉLANDE

AUSTRALIE

CANADA

ÉTATS-UNIS

AMÉRIQUE DU SUD

EUROPE

RUSSIE

WARATAH. BÂTIE POUR TRAVAILLER.

waratah
FORESTRY ATTACHMENTS

www.waratah.net

La gamme complète des produits n'est pas nécessairement disponible sur tous les marchés. Certaines options de matériel et de logiciel ne sont pas offertes par le réseau de distribution Waratah. Nous nous réservons le droit de modifier les présentes spécifications sans avis.

TimberRite est une marque déposée de John Deere Company. SilviA est une marque déposée de CC-Systems AB, Suède. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

DKBTRWAFR (08-08)